

(19) Korean Intellectual Property Office

(12) Utility Model Publication

(11) Publication No.: 1992-21073

(43) Date of publication: December 18, 1992

(21) Application No.: 1991-6981

(22) Date of filing: May 16, 1991

(71) Applicant: TAMS Engineering Co., Ltd.

(54) Title of the Invention:

Apparatus for Preventing Entanglement of Welding Wire

(57) Claims

1. An apparatus for preventing entanglement of a welding wire comprising:

a disk-shaped pressing member (3) having a "T" shaped cross section, and provided to restrain the upward elastic force of a welding wire (2) wound cylindrically inside a cylindrical pack container (1) and apply a predetermined degree of tension to the wire being drawn to the outside; and

a conical wire guide member (6) having a slanted "]" shaped cross section, placed outside the pressing member (3) to a predetermined gap (L), the wire guide member (6) having a support part (4) and a guide part (5).

* Published on the basis of the original application

< Brief Description of the Drawings >

FIG. 1(a) is a longitudinal-sectional view illustrating a welding wire wound in a container;

FIG. 1(b) is a cross-sectional view of FIG. 1(a);

FIG. 2 is a perspective view of a wire guide member and a wire pressing member of the invention; and

FIG. 3 is a partially broken perspective view of a wire guide member installed according to the invention.

⑤Int. Cl.
B 23 K 9/133

대한민국특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

제 568 호

④공개일자 서기 1992. 12. 18

⑩공개번호 92-21073

②출원일자 서기 1991. 5. 16

⑪출원번호 91- 6981

심사청구 : 있음

⑦고안자 홍민철 서울특별시 강남구 청담동 64-1 청담파크빌라 301호

①출원인 램스엔지니어링 주식회사 대표이사 홍민철
서울특별시 용산구 한강로 3가 40-134

⑬대리인 변리사 김운배·이범일

(전 2면)

용접용 와이어의 엉킴방지구

⑥실용신안 등록청구의 범위

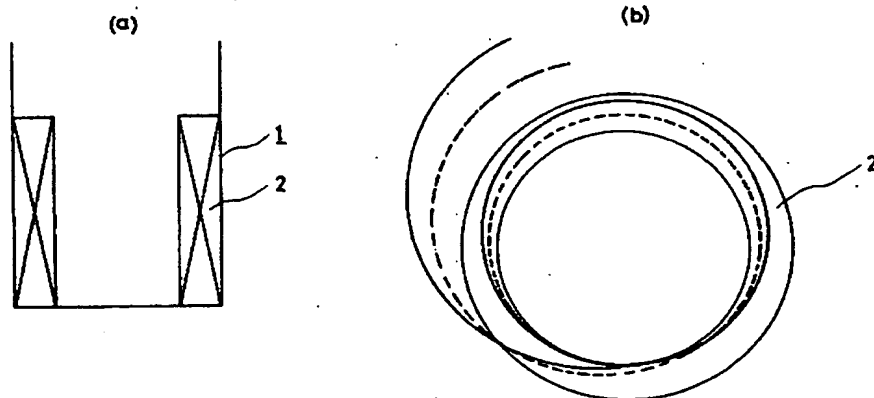
1. 원통구조로 된 용접기(1)의 내부에 원통형으로 감겨져 있는 용접용와이어(2)의 부상탄성력을 억제시켜
침과 더불어 인출되는 와이어에 일정한 장력을 부여해주도록 "I"자형 단면구조를 갖는 디스크 형태의 누름부
재(3)와, 이 누름부재(3)의 바깥쪽에 소정간격(L)을 두고 지지부(4)와 안내부(5)를 갖춘 "J"단면구조
를 갖는 원뿔형태의 와이어 안내부재(6)로 이루어진 것을 특징으로 하는 용접용 와이어 엉킴방지구.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

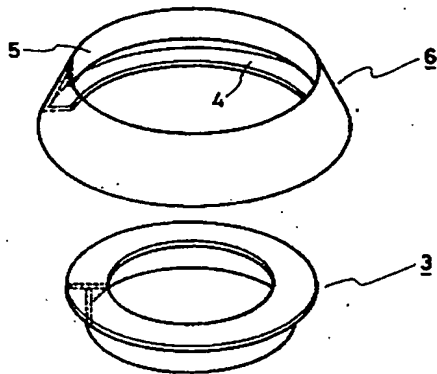
도면의 간단한 설명

제1도(a)는 용접용 와이어가 용기내에 감겨져 있는 상태의 종단면도, (b)는 (a)의 횡단면도, 제2도는 본
고안에 따른 와이어안내부재와 누름 부재의 사시도, 제3도는 본 고안에 따른 와이어안내부재가 설치된 상태의
일부 절결사시도.

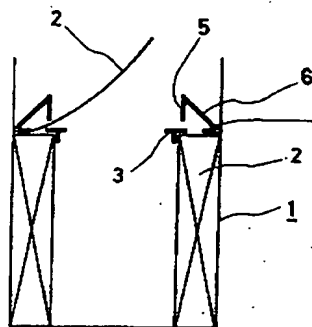
제 1 도



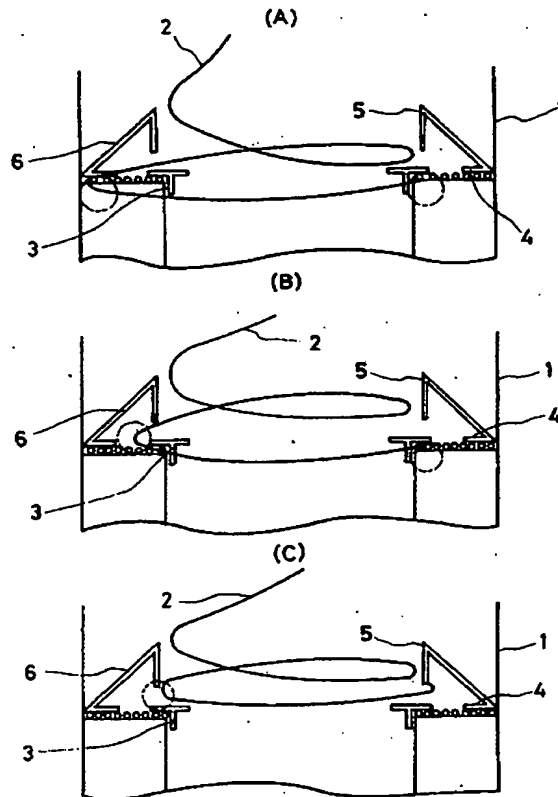
제 2 도



제 3 도



제 4 도



BEST AVAILABLE COPY